

PRÓLOGO

La presentación de numerosas comunicaciones de gran interés y relevancia para la limnología ibérica en el XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología, celebrado en Madrid en junio de 2002, ha permitido editar estos dos siguientes volúmenes de la revista *Limnetica*, conteniendo una valiosa representación de los trabajos allí expuestos. Este primer volumen está dedicado a todos los estudios relacionados con la ecología fluvial, estando el siguiente volumen centrado en los trabajos relativos a embalses, humedales u otros aspectos de la limnología no incluidos en el primero.

La organización de este Congreso por el CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas del Ministerio de Fomento) rompe una tradición en el carácter de las instituciones organizadoras de los congresos de la AEL desde sus orígenes, ya que es la primera ocasión en la que un Organismo de la Administración pública española toma el testigo para esta tarea. Una vez más, se logró convocar al mayor número de asistentes hasta la fecha, con más de 450 limnólogos de 16 países diferentes, pertenecientes a diversas instituciones de investigación, universidades y administraciones públicas, con una notable presencia de representantes de países iberoamericanos. Se confirma así la creciente importancia del papel de la limnología en la sociedad en todos los aspectos relacionados con la gestión y conservación de los ecosistemas acuáticos, además de reafirmarse la capacidad de nuestra Asociación para convocar y reunir en un foro único a todos los investigadores y profesionales de este campo.

No sin dificultades logísticas y grandes esfuerzos personales, por lo que conlleva la organización de un congreso de estas dimensiones en una gran ciudad como Madrid, creemos que los objetivos marcados desde un principio por el equipo organizador para este acontecimiento se cumplieron con creces; gracias principalmente a la activa y cualificada participación de los asistentes en las actividades

organizadas y a la presentación de sus más de 300 comunicaciones en forma oral o como paneles, todas ellas de un gran interés y carácter innovador en el campo de la limnología. La dedicación casi exclusiva durante muchas semanas de la mayoría del Comité Organizador y el apoyo del personal del Gabinete de Formación y Documentación del CEDEX, hicieron posible el logro de estos objetivos.

Como introducción a las principales sesiones del Congreso, se contó con la presencia de varios investigadores de prestigio internacional que impartieron sendas conferencias de actualidad en sus respectivos campos: J. David Allan, Richard W. Battarbee, Ricardo de Bernardi, María João Collares-Pereira, Vera Straskrábová y Antonio Quesada. Dichas sesiones se estructuraron en un programa, tanto para las presentaciones orales como en forma de poster, que desarrolló los siguientes temas específicos: redes tróficas y comunidades acuáticas, hidrología y fisicoquímica de ríos, lagos y humedales, fitoplancton y zooplancton, el plancton y los nutrientes, limnología de embalses, paleolimnología y lagos de montaña, ecotoxicidad y cianobacterias, fitobentos y tapetes microbianos, descomposición y materia orgánica, biología y distribución de macroinvertebrados, ictiofauna y decápodos, contaminación de ecosistemas acuáticos, indicadores e índices de calidad, teledetección y SIGs, depuración de aguas residuales, y una sesión final sobre el desarrollo y cumplimiento de las tareas relativas a la Directiva Marco del Agua, que concluyó con una Mesa Redonda sobre las repercusiones científicas de su implantación en la Unión Europea. Se celebraron también dos sesiones especiales: la primera de ellas dedicada a un Seminario sobre los lagos sudamericanos y los procesos de eutrofización, coordinada por Irma Vila y Joan Armengol, al amparo de la CYTED, y la segunda sobre la estandarización de metodologías en los estudios de calidad biológica del agua y el papel de la DMA y del comité CEN sobre calidad del agua, dirigida por Narcís Prat. Continuando con la iniciativa del X Congreso (II Ibérico) celebrado en Valencia y con el fin de fomentar el debate y la discusión científica en algunos temas limnológi-

cos de actualidad, se organizaron varios talleres específicos: 1. Diatomeas y otras algas bentónicas como bioindicadores; 2. El fósforo en los ambientes acuáticos; 3. Biología y taxonomía de las cianobacterias en relación con la producción de toxinas; 4. Restauración de ríos: rehabilitación de riberas, mejora piscícola y del estado ecológico.

Como viene siendo habitual en los congresos de limnología, el día central de la semana se dedicó a realizar varias excursiones con carácter técnico-cultural, en zonas de interés limnológico dentro del territorio de la Comunidad de Madrid, con una participación muy numerosa de los asistentes al Congreso. En los tres itinerarios realizados, se contó con la colaboración desinteresada de diversos especialistas o responsables técnicos de los espacios naturales, embalses o lugares de interés visitados: 1) Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara (Juan Vielva e Ignacio Granados) y Monasterio del Paular (António Gómez-Iruela); 2) Lagunas del Parque Regional del Sureste de Madrid (Adolfo Bello, Miguel Álvarez-Cobelas y Javier García-Avilés) y Palacio Real de Aranjuez; 3) Embalses de la Comunidad de Madrid (Jesús Masip, Ignacio Urrutia, Vicente Gaitán y Daniel Sanchís) y Castillo de Manzanares el Real.

Es preciso mencionar la colaboración recibida en el desarrollo del Congreso por parte de la Asociación Española de Limnología, así como del Ministerio de Medio Ambiente (Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas). Para la edición de estos dos volúmenes se ha contado con la ayuda de una Acción Especial del Programa Nacional de recursos Naturales (REN2001-5258-E). En el proceso de edición se ha seguido el procedimiento habitual de revisión de los manuscritos, mediante la consulta a numerosos revisores especialistas de cada tema, a los que agradezco su colaboración desinteresada, y siguiendo las directrices referentes a las exigencias de calidad científica y contenido indicadas por el equipo editor de la revista *Limnetica*. Finalmente, quiero agradecer muy sinceramente la contribución de todos los autores de los manuscritos y su esfuerzo por cumplir los plazos establecidos a lo largo del proceso de edición, así como por su paciencia y comprensión ante las demoras surgidas durante el mismo.

Manuel Toro Velasco
Editor invitado